



SUCCESS STORY

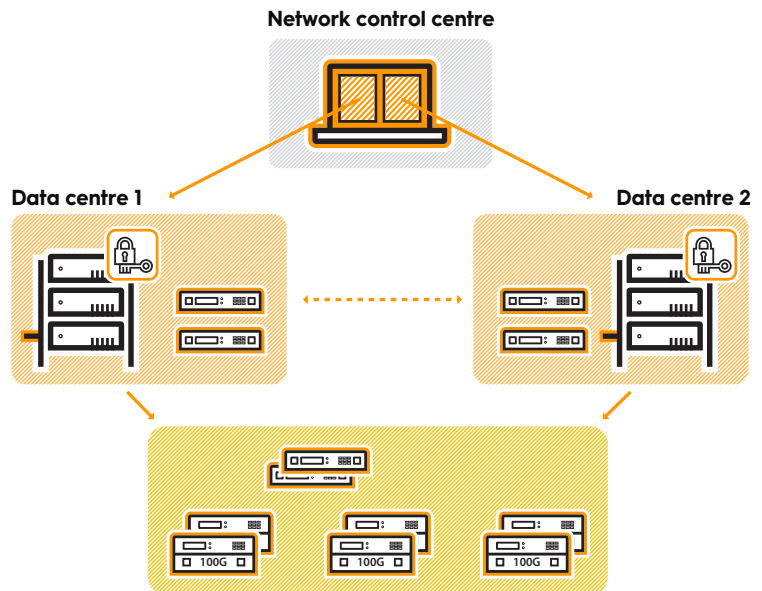
Management Appliance – sicheres Management eines strategischen Übertragungsnetzes

Das Management und der Betrieb von Übertragungsnetzen mit grosser strategischer Bedeutung bedingen das Ergreifen strengster Informationssicherheitsmassnahmen.

Es gilt, sensible Informationen wie Master-Management-Keys, Master-Communication-Keys oder IP-Ranges vor dem Zugriff Dritter zu schützen. Dabei erfüllen die kundenspezifisch konzipierten und implementierten Management-Appliance-Lösungen der CyOne Security höchste Sicherheitsanforderungen.

Management Appliance

- Konfiguration und Verwaltung des Systems durch die Managementinfrastruktur, bestehend aus CMS-1200 und 8644 Management Gateway
- Auf der CyOne SmartProtect-Technologie basierendes Office Workplace mit der zentralen Komponente 9400 Officebook als grundlegende Voraussetzung für den sicheren Zugriff auf das CMS-1200 und die sensiblen Informationen bzw. deren Nutzung und Bearbeitung
- 9400 Officebook bestehend aus zwei Compartments und somit zwei vollständig getrennten Benutzerumgebungen: Zugriff auf zwei Rechenzentrumsstandorte über eine durch die performante Chiffrierlösung 8682 Link OTN (100G)
- Gesicherte Verbindung



Projektspezifikation

- Sicherstellung des Schutzes der sensiblen Informationen
- Zugriff auf die verschiedenen Rechenzentrumsstandorte ausschliesslich über eine gesicherte Remote-Verbindung
- Redundanz der Infrastruktur und Informationen

Implementation

- Konfiguration und Verwaltung des Systems durch die massgeschneiderte Managementinfrastruktur
- Zugriff auf die Rechenzentrumsstandorte ausschliesslich mittels gehärteten Endgeräten und chiffrierter Kommunikationsverbindung
- Automatisches Backup der Informationen pro Standort
- Vollständige Redundanz der Infrastruktur – innerhalb von kurzer Zeit kann zwischen den Standorten umgeschaltet werden
- Automatische Replikation der Informationen zwischen verschiedenen Standorten
- Umfassender Wissenstransfer an die lokalen Systemverantwortlichen

Höchste Sicherheit

Auf der CyOne SmartProtect-Technologie basierend schützt Office Workplace die sensiblen Informationen bestmöglich vor dem Zugriff durch Dritte, ohne den Arbeitsprozess zu beeinträchtigen.

Maximaler Bedienkomfort

Die Benutzer können ortsunabhängig in gewohnter Benutzerumgebung arbeiten und auf zwei Rechenzentrumsstandorte zugreifen. Zudem ist der Wechsel zwischen den Compartments einfach möglich, ohne die sensiblen Informationen zu gefährden.

Hohe Verfügbarkeit

Redundant implementierte Kommunikationsverbindungen gewährleisten die ständige Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit des strategischen Übertragungsnetzes.

Unabhängiger Betrieb

Die Informationssicherheitslösung kann durch die Systemverantwortlichen infolge umfassenden Wissenstransfers autonom betrieben werden.